

①2 DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 9 juin 1986.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 50 du 11 décembre 1987.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *PLANCHARD Christian*. — FR.

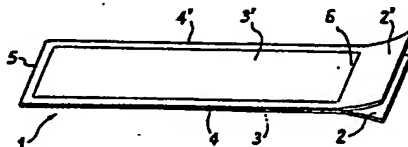
⑦2 Inventeur(s) : Christian Planchard.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : PROPI Conseils.

⑤4 Dispositif pour la conservation, la stabilisation, le transport et la distribution d'échantillons d'essence aromatique.

⑤7 Le dispositif est caractérisé en ce qu'il est constitué d'un support à propriétés absorbantes et neutre par rapport au produit essentiel, tel qu'une languette 7 de papier ou carton, ledit support étant inséré dans une enveloppe hermétique constituée d'un sachet 1 dont les parois 3, 3' soudées entre elles sont constituées d'un complexe d'une couche de matière synthétique et d'une feuille de métal et de préférence le sachet 1 est soudé le long de ses bords marginaux 4, 4' et 5 sur trois côtés tandis que sur un quatrième bord correspondant à un petit côté du rectangle, la ligne de soudure 6 est située à une certaine distance des bords en laissant libres et séparées les deux parois formant lèvres 2, 2' pour permettre par traction manuelle sur les deux lèvres le déchirement de cette quatrième soudure 6 et l'ouverture du sachet de l'utilisation pour en retirer la « mouillette ».



- 1 La présente invention concerne un dispositif permettant de  
stabiliser et de conserver dans le temps, tout en permet-  
tant des commodités et des facilités de transport,  
d'échantillons d'une essence aromatique notamment d'un  
5 ensemble ou mélange d'essences constituant une recette de  
parfum de préférence sur base alcoolique.

- L'invention vise à permettre la conservation dans le temps  
et la distribution dans l'espace en quantités importantes  
d'échantillons d'un mélange d'essences aromatiques consti-  
10 tuant un parfum commercialement exploité et susceptible  
ainsi d'être présenté aux utilisateurs potentiels c'est-à-  
dire aux consommateurs comme aux services commerciaux,  
réseaux de vente, distributeurs voire prescripteurs.

- La présentation d'échantillons de parfum à des fins  
15 d'informations ou publicitaires pose des problèmes  
spécifiques dans le cadre de la commercialisation et de la  
promotion de ce type de produit.

- On comprend en effet que le parfum est par essence un  
produit fugitif, fugace et susceptible d'être appréhendé  
20 par les sens dans un intervalle de temps limité, au-delà  
duquel l'évaporation et la diffusion dans l'atmosphère  
ambiante ne permet plus d'en retrouver la spécificité et  
les caractéristiques.

- Or le parfum doit nécessairement pour être apprécié par  
25 l'utilisateur ou son entourage, être perçu directement  
dans sa totalité et dans sa pureté, qui font son authenti-  
cité.

- C'est dire que le choix d'un parfum ne peut se faire comme  
pour le cas d'autres produits à partir d'une description,  
30 d'une image, d'une représentation.

1 La distribution commerciale du produit suppose donc que  
des échantillons de ce produit puissent être distribués et  
disséminés de façon très large afin de permettre à un  
nombre important de personnes de connaître les caractéris-  
5 ~~tiques spécifiques du produit, de l'apprécier et éventuel-~~  
lement d'en faire le choix.

Or la distribution en nombre important d'échantillons,  
d'une essence aromatique ou d'un mélange d'essences par  
définition extrêmement volatile pose des problèmes  
10 spécifiques.

On connaît des petites doses sous forme de flacons de  
format très réduit qui sont montées sur un support  
cartonné et susceptible d'être distribuées ; mais ce  
conditionnement reste fragile et susceptible d'être  
15 détruit par brisure du verre constituant la paroi du  
flacon ; en outre il représente un volume en trois  
dimensions ce qui, malgré son épaisseur réduite, ne  
facilite pas voire prohibe les expéditions par voie  
postale ou une distribution commode en association avec un  
20 autre produit par exemple un volume, une revue, etc...

On a cherché à remédier à cette difficulté notamment dans  
le cas d'essences ou mélange d'essences associés à un  
support tel qu'un magazine ou une revue, en intégrant le  
mélange à propriétés olfactives, tel qu'un parfum, dans  
25 une base constituant par ailleurs un adhésif, le mélange  
constitué de la base adhésive auquel est intégré le  
produit essentiel étant appliqué sur un volet par exemple  
relié ou broché dans un magazine ou revue soumis à la  
vente et le volet (constituant par exemple un repli  
30 marginal d'une page) étant replié contre la page princi-  
pale auquel il adhère par le jeu de l'adhésif ; dans ces  
conditions la base adhésive contenant l'essence incorporée

- 1 est emprisonnée entre le repli et la page principale ; il  
est possible à l'utilisateur au reçu du document ou de la  
revue comportant ce dispositif, de décoller manuellement  
le volet en libérant ainsi le produit essentiel suscepti-  
-----5 ble d'être-perçu par l'odorat.

Cette mise en oeuvre assez complexe nécessite un dosage  
délicat entre le produit adhésif et l'essence parfumée.

- Par ailleurs, il est difficile de trouver un adhésif  
totalement neutre et insusceptible de réactions ni avec  
10 l'essence parfumée, ni avec le papier constituant le  
support matériel de l'ensemble ; il est en outre néces-  
saire que l'adhésif soit exactement dosé de façon à  
provoquer une solidarisation suffisante du volet et de la  
page principale (en évitant une diffusion prématurée de  
15 l'essence parfumée), sans être excessive car dans ce cas  
l'utilisateur cherchant à dégager le volet de la page ou  
de la contre-feuille risquerait de déchirer l'ensemble  
sans obtenir le résultat souhaité.

- On connaît par ailleurs dans les milieux professionnels un  
20 support qui est couramment utilisé pour appréhender dans  
une réserve, par exemple dans un flacon, une quantité très  
limitée d'essences parfumées ou de mélanges d'essences  
afin d'en permettre la perception au niveau de l'odorat ;  
ces moyens sont constitués de languettes de papier fort ou  
25 de carton dont une extrémité est maintenue en main par  
l'utilisateur tandis que l'extrémité opposée peut être  
trempée légèrement dans la réserve d'essence parfumée à  
l'état liquide pour prélever une quantité minime mais  
suffisante pour permettre la perception du mélange par le  
30 sujet.

- 1 De telles languettes, communément appelées "mouillettes"  
constituent un instrument commode et traditionnel pour  
permettre notamment aux professionnels de surveiller dans  
le temps l'évolution d'un mélange d'essences représentant  
5 une composition en cours d'élaboration.
- 

Cependant, ce moyen ne permet pas la conservation du  
parfum car l'essence s'évapore en quelques minutes, voire  
quelques secondes et disparaît.

- 10 L'utilisation de telles languettes de papier ou "mouillet-  
tes" serait cependant particulièrement intéressante car il  
est reconnu que le papier constitue un support approprié  
et totalement neutre c'est-à-dire ne risquant pas  
d'interférer et de dénaturer l'équilibre et l'harmonie de  
la composition.

- 15 Cette perception permet ainsi de saisir le mélange  
d'essences dans toute sa pureté sans aucune interférence,  
lorsque le parfum doit être jugé dans une totale objecti-  
vité et indépendamment de toute réaction avec le contexte,  
comme c'est le cas par exemple lorsque la personne qui  
20 essaye un parfum en reçoit une légère application sur la  
peau ; dans ce dernier cas si le test peut être utile pour  
l'utilisateur ou l'utilisatrice cherchant à faire choix  
d'un parfum en fonction de ses réactions dermiques  
personnelles, cette appréciation ne permet pas d'avoir une  
25 appréhension parfaitement objective des propriétés  
intrinsèques du parfum comme cela paraît souhaitable  
notamment dans le cas d'une distribution dans le cadre  
d'une présentation commerciale ou publicitaire.

- Il est donc souhaitable de disposer d'un moyen permettant  
30 la conservation et la stabilisation dans le temps d'une  
essence parfumée en quantité limitée et correspondant à  
une dose suffisante pour apprécier les propriétés et les

- 1 caractéristiques spécifiques du mélange, tout en obtenant  
des possibilités et de conservation stable dans le temps  
et de transport sans cependant recourir à des récipients  
contenant le produit à l'état liquide selon les techniques  
5. actuellement connues.

L'invention permet de remédier à ces inconvénients et  
réalise un dispositif constituant un support pour la  
conservation de parfum et sa distribution qui allie les  
propriétés d'une grande commodité de réalisation et  
10 d'utilisation notamment en ce qui concerne les possibili-  
tés de transport, à une grande simplicité et économie de  
moyens dans la fabrication et enfin à une parfaite  
fidélité quant à la stabilisation des propriétés du  
parfum.

- 15 A cet effet l'invention concerne un dispositif pour le  
conditionnement, la conservation dans le temps, le  
transport d'échantillons d'essences ou mélange d'essences  
parfumées à l'état liquide dans des conditions assurant la  
stabilité des propriétés olfactives des essences, et le  
20 dispositif est caractérisé en ce qu'il est constitué d'un  
support à propriétés absorbantes et neutre par rapport au  
produit essentiel, tel qu'une languette de papier ou  
carton, ledit support étant inséré dans une enveloppe  
hermétique constituée d'un sachet dont les parois soudées  
25 entre elles sont constituées d'un complexe d'une couche de  
matière synthétique et d'une feuille de métal.

De préférence le support à propriétés absorbantes est  
constitué d'une languette de carton du type "mouillette"  
et connue en soi.

- 1 Selon une autre caractéristique le sachet est de forme générale rectangulaire longiforme et il comporte deux feuilles soudées par leurs quatre bords et enfermant entre elles ladite languette de carton.
- 5 Selon une autre caractéristique les parois du sachet sont formées d'un complexe d'une feuille d'un matériau plastique thermosoudable et d'une feuille d'aluminium, l'aluminium étant orienté vers l'espace intérieur du sachet en assurant ainsi des propriétés de parfaite
- 10 isolation hermétique du support cartonné évitant toute déperdition du produit essentiel vers l'extérieur.

- Selon encore une autre caractéristique le sachet est soudé le long de ses bords marginaux sur trois côtés tandis que sur un quatrième bord correspondant à un petit côté du
- 15 rectangle, la ligne de soudure est située à une certaine distance des bords en laissant libres et séparées les deux parois formant lèvres pour permettre par traction manuelle sur les deux lèvres le déchirement de cette quatrième soudure et l'ouverture du sachet lors de l'utilisation
- 20 pour en retirer la "mouillette".

- Selon une autre caractéristique ledit dispositif formant sachet est associé à une feuille plus large et susceptible de constituer une lettre d'envoi ou une carte postale (dans le cadre d'une distribution par voie postale) ou une
- 25 page d'un magazine dans le cas de l'insertion du dispositif sur une publication ou revue.

- D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront de la description qui suit et qui est donnée en rapport avec une forme de réalisation présentée à titre
- 30 d'exemple non limitatif et en se référant aux dessins annexés.

- 1 La figure 1 représente une vue en perspective du dispositif de l'invention à l'état fermé.

La figure 2 représente le sachet constituant le dispositif de l'invention en voie d'ouverture et faisant apparaître  
5 le support du mélange essentiel.

La figure 3 représente le dispositif après ouverture du sachet et extraction du support du produit essentiel.

Tandis que la figure 4 représente une vue en coupe longitudinale du dispositif selon l'invention.

- 10 Selon l'ensemble des figures, on voit que le sachet 1 est formé à partir de la réunion des deux parois 3 et 3' formées elles-mêmes d'un complexe comportant une feuille intérieure d'aluminium orientée vers l'espace intérieur du sachet et une feuille extérieure d'un matériau synthétique  
15 thermosoudable tel que le PVC.

Les deux parois 3 et 3' sont réunies par les deux bords longitudinaux 4 et 4' et par un petit côté formant un bord transversal 5 selon des lignes de soudure qui referment sur ses trois côtés l'espace intérieur du sachet.

- 20 Sur le bord opposé au bord 5 les deux feuilles 3 et 3' sont réunies par une ligne de soudure 6 située à certaines distances du bord de façon à laisser libres les deux lèvres 2 et 2' qui baillent l'une par rapport à l'autre.

- Ainsi qu'on le voit à la lumière des figures 2 et 3, ces  
25 deux lèvres peuvent être saisies manuellement par l'utilisateur et par une traction opposée assurant la séparation de la ligne de soudure 6, on obtient ainsi l'ouverture du sachet.

1 Ce dernier contient intérieurement une languette cartonnée de type connu en soi 7 et constituant une "mouillette" qui au départ a été imprégnée d'un mélange d'essences constituant le parfum ainsi présenté.

5 Le sachet étant fermé, la "mouillette" contenant absorbée dans la masse du matériau l'essence aromatique, retient le produit dans l'espace intérieur du sachet ainsi fermé en s'opposant à toute évaporation vers l'extérieur des principes essentiels extrêmement volatiles absorbés sur le support  
10 cartonné 7.

Dans ces conditions, le dispositif permet de retenir et de conserver dans des conditions particulièrement stables et pendant une période de temps prolongée la dose constituant un échantillon des principes essentiels définissant le  
15 parfum soumis à présentation et offert en test.

Et le sachet présenté à plat tel que représenté à la figure 1 peut être utilisé et distribué en grand nombre et dans des conditions très commodes étant donné qu'il constitue un simple feuillet à plat sans épaisseur.

20 Ce sachet peut donc être distribué par voie postale étant par exemple associé à une lettre d'envoi, une carte postale, tout comme il peut être associé à toute sorte d'objets vendus ou distribués.

Dans ces conditions le sachet contenant la "mouillette"  
25 conformément à l'invention, peut être stocké distribué en très grand nombre et ceci à un prix de revient particulièrement avantageux.

L'utilisateur après ouverture du sachet peut appréhender les propriétés objectives du parfum dans des conditions  
30 qui sont celles utilisées par les professionnels et par

- 1 conséquent dans des conditions de fiabilité parfaite.

Le sachet portera bien entendu sur une ou ses deux parois extérieures, tous les messages et indications propres à assurer l'identification du produit et à le faire

- 5 connaître, par exemple sa marque, le nom du fabricant etc... ainsi qu'éventuellement la composition ou la présentation commerciale de façon à permettre à l'utilisateur ayant fait choix du produit d'orienter son achat dans le réseau commercial des distributeurs professionnels.

- 10 Le sachet peut être réalisé sur des lignes de conditionnement automatique à partir de rubans ou feuilles d'un complexe approprié amené en continu et soudé longitudinalement ainsi que à intervalles sur deux bords transversaux après introduction des "mouillettes" individuelles et  
15 absorption sur ces dernières d'une quantité (par exemple une goutte) de parfum.

La quantité mise à la disposition des utilisateurs sur chaque "mouillette" est minime et permet par conséquent pour un prix de revient modéré d'atteindre un nombre très  
20 important d'utilisateurs ou de clients potentiels.

- Il suffit en effet d'une seule petite goutte déposée sur le support cartonné pour imprégner largement le support par diffusion dans la masse de cellulose absorbante, cette goutte conservée de façon étanche se diffuse et restitue  
25 toutes ses vertus aromatiques et olfactives dans l'atmosphère lors de l'ouverture du sachet.

- De préférence la "mouillette" est imprégnée par son extrémité 8 située du côté opposé au côté d'ouverture par les lèvres 2,2' ; ainsi le produit aromatique se trouve en  
30 grande partie sur cette extrémité 8 ; la "mouillette" est,

- 1 ainsi saisie par l'utilisateur par son extrémité 9 de  
- préhension peu riche en parfum, l'extrémité 8 qui diffuse  
les vapeurs parfumées pouvant être présentée à proximité  
des organes de perception olfactive.
- 5 La "mouillette" peut avoir un format de 10 à 20 cm de  
long, et de 5 à 10 mm de large. Elle peut être dans un  
matériau papier cartonné "buvard" identique à la  
"mouillette" de laboratoire. Elle sera imprégnée de  
liquide sur 30 à 50 % de sa longueur par son extrémité 8 ;  
10 elle est alors logée dans un complexe type aluminium de  
dimensions :

- entre 5 et 10 mm + large
- entre 1 et 5 mm + long

- et formant le sachet 1. Ce sachet pourra être imprimé en  
15 polychromie.

Le produit ainsi défini peut donc être acheminé vers la  
consommatrice par toute sorte de moyens :

- mailing,
- magazines,
- 20 - dans un étui, accompagnant un autre produit,
- distribué dans des boutiques sous forme de présentation  
par exemple : une gerbe de "mouillettes" dans un vase.

- La "mouillette" imprégnée d'un parfum A peut être  
également imprégnée d'un parfum B et C jumelé sous forme  
25 de plaquette à pointillés.

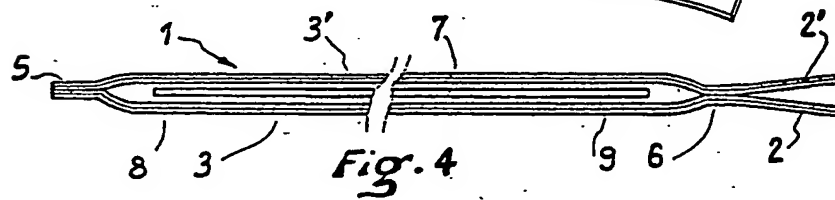
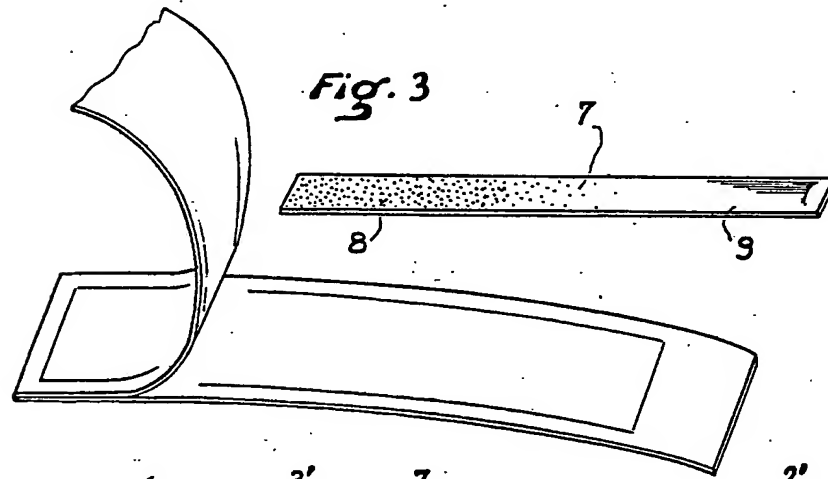
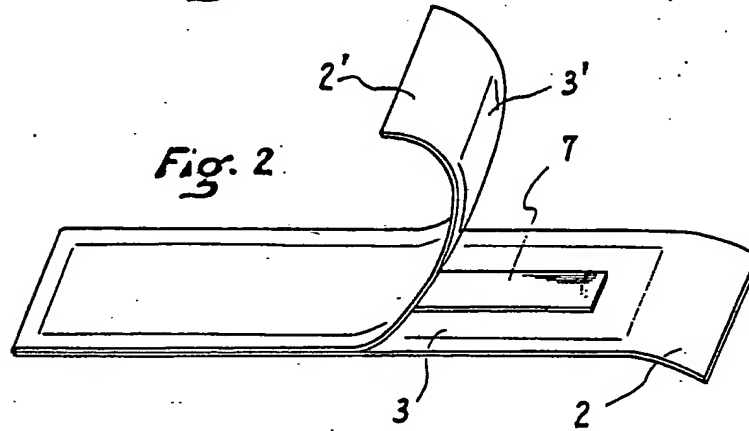
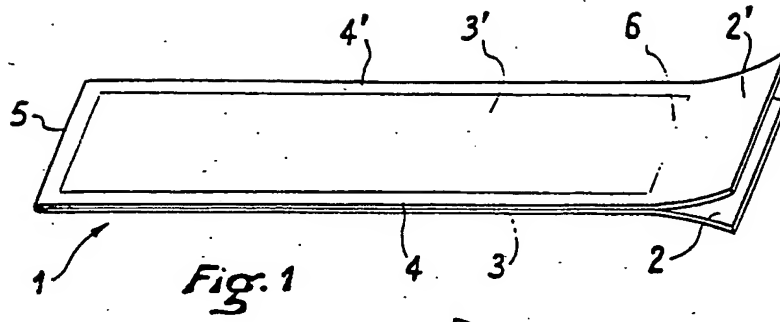
Bien d'autres idées peuvent être développées ; les  
quantités minimums de production seraient de l'ordre de  
100 000 à 200 000 produits de chaque.

- 1 Il est possible dans le cadre de l'invention de jumeler plusieurs sachets au nombre de deux, trois ou plus, les sachets constituant des volets contenant chacun une "mouillette" imprégnée d'un parfum différent et les volets
- 5 étant détachables, l'un de l'autre, par exemple à partir d'une ligne de pointillés. Les sachets ainsi réunis permettent de présenter une gamme complète de parfums assortis.

REVENDEICATIONS

- 1 1 - Dispositif pour le conditionnement, la conservation  
dans le temps, le transport d'échantillons d'essences ou  
mélange d'essences parfumées à l'état liquide dans des  
conditions assurant la stabilité des propriétés olfactives  
5 des essences,  
caractérisé en ce qu'il est constitué d'un support à  
propriétés absorbantes et neutre par rapport au produit  
essentiel, tel qu'une languette (7) de papier ou carton,  
ledit support étant inséré dans une enveloppe hermétique  
10 constituée d'un sachet (1) dont les parois (3,3') soudées  
entre elles sont constituées d'un complexe d'une couche de  
matière synthétique et d'une feuille de métal.
- 2 - Dispositif selon la revendication 1,  
caractérisé en ce que le support à propriétés absorbantes  
15 est constitué d'une languette de carton du type "mouil-  
lette" et connue en soi.
- 3 - Dispositif selon la revendication 1,  
caractérisé en ce que le sachet (1) est de forme générale  
rectangulaire longiforme et il comporte deux feuilles  
20 (3,3') soudées par leurs quatre bords et enfermant entre  
elles ladite languette de carton.
- 4 - Dispositif selon l'une des revendications 1,2 ou 3,  
caractérisé en ce que les parois du sachet sont formées  
d'un complexe d'une feuille d'un matériau plastique  
25 thermosoudable et d'une feuille d'aluminium, l'aluminium  
étant orienté vers l'espace intérieur du sachet en  
assurant ainsi des propriétés de parfaite isolation  
hermétique du support cartonné évitant toute déperdition  
du produit essentiel vers l'extérieur.

- 1 5 - Dispositif selon l'une des revendications 1,2,3 ou 4, caractérisé en ce que le sachet (1) est soudé le long de ses bords marginaux (4,4' et 5) sur trois côtés tandis que sur un quatrième bord correspondant à un petit côté du rectangle, la ligne de soudure (6) est située à une certaine distance des bords en laissant libres et séparées les deux parois formant lèvres (2,2') pour permettre par traction manuelle sur les deux lèvres le déchirement de cette quatrième soudure (6) et l'ouverture du sachet lors
- 5 de l'utilisation pour en retirer la "mouillette".
- 10 6 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé en ce qu'il est associé à une feuille plus large et susceptible de constituer une lettre d'envoi ou une carte postale (dans le cadre d'une distribution par
- 15 voie postale) ou une page d'un magazine dans le cas de l'insertion du dispositif sur une publication ou revue.
- 20 7 - Dispositif selon l'une des revendications 5 ou 6, caractérisé en ce que le support absorbant (7) est imprégné sur son extrémité (8) opposée à l'extrémité (9) située du côté de l'ouverture du sachet (1) par les deux lèvres (2) et (2').



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**